Temacoat GPL-S MIO

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, rautakiillepigmentoitu polyamidikovetteinen epoksimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Rautakiillepigmentoitu Temacoat GPL-S MIO tarttuu teräspinnoille erinomaisesti, minkä ansiosta maali muodostaa erittäin vahvan ja kestävän kalvon. Sitä voidaan käyttää pohja- tai välimaalina ankarassa ympäristörasituksessa. Erikoiskovetteen kanssa maali kovettuu myös alle 0 °C lämpötilassa.
- Voidaan pintamaalata pitkänkin ajan kuluttua. Koska se ei vaadi karhennusta, säästyy aikaa ja maalausyhdistelmän kustannukset ovat pienemmät.
- Erittäin hyväksi havaittu sillanrakennuksessa sekä sellu- ja paperiteollisuuden ja voimaloiden projekteissa. Tuotetta käytetään yleisesti NORSOK- ja SSG-hyväksytyissä maalausjärjestelmissä.
- Tuotteella on ympäristöseloste (EPD) standardien EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930 mukaisesti.
- Käytetään epoksi- ja polyuretaaniyhdistelmien pohja- tai välimaalina kohteisiin, joiden on kestettävä voimakasta sää- ja roiskerasitusta.
- Kuivuu nopeasti päällemaalauskuivaksi.
- Suositellaan esim. siltojen, säiliöiden ulkopintojen, putkisiltojen, kuljettimien ym. teräsrakenteiden ja laitteiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

60±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

78±2% (seos)

Tiheys

1,5 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali	4 tilavuusosaa	Temacoat GPL-S MIO
Kovete	1 tilavuusosa	008 5600 tai 008 5605 (nopea)

Käyttöaika

4 h (23 °C) käytettäessä kovetetta 008 5600
2 h (23 °C) käytettäessä kovetetta 008 5605

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
100µm	60µm	10.0 m²/l
210µm	125µm	4.8 m²/l

Temacoat GPL-S MIO

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalustaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kovete 008 5600 tai 008 5605						
Kuivakalvonpaksuus 80 µm		**0°C**	**+5°C**	**+10°C**	**+23°C**	**+35°C**
Pölykuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	4h	2h	1h	½h	15min
	Kovetteella 008 5605	3h	1½h	45min	½h	12min
Kosketuskuiva, kuluttua	Kovetteella 008 5600	18h	10h	6h	2½h	1½h
	Kovetteella 008 5605	12h	6h	4h	2h	1h
Päällemaalattavissa epoksimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	24h	12h	6h	2h	1h
	Kovetteella 008 5605	18h	16h	4h	1½h	¾h
Päällemaalattavissa polyuretaanimaaleilla, min. kuluttua	Kovetteella 008 5600	36h	24h	18h	4h	2h
	Kovetteella 008 5605	24h	12h	8h	3h	1½h
Maksimipäällemaalausväliaika ilman karhennusta 6 kk.						

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

Harmaa ja punainen

Temacoat GPL-S MIO

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)

Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)

Suositeltavat pohjamaalit

Temazinc 77, Temazinc 99, Temasil 90, Temacoat GPL-S Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300.

Suositeltavat pintamaalit

Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temacoat RM 40, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää pinnan lämpötilan olla yli 0 ºC. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana ilman suhteellisen kosteuden tulee olla alle 80 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 ºC ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.
Tuotetta ei pidä levittää alle 0 °C:n lämpötilassa, jolloin jään muodostuminen alustaan on mahdollista. Komponenttien sekoittamisen ja maalaustyön aikana maalin lämpötilan on oltava yli +15 °C kunnollisten levitysominaisuuksien saavuttamiseksi. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseeen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävylle asetetaan korkeat vaatimukset.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.

Käsittely

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–10 %. Suositeltava suuttimen koko 0,015"–0,021" ja suutinpaine 120–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.

Ohenteet

Thinner 1031

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1031

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 340 g/litra maalia (seos).
Ohennetun maaliseoksen (ohennettu 10 tilavuus-%) VOC-määrä on 400 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

Temacoat GPL-S MIO

KÄYTTÖTURVALLISUUS Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.